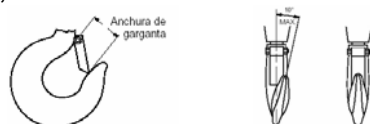
 <b>Servei de Prevenció i de Medi Ambient</b>	<b>Títol:</b> <b>Ús de polispastos</b>	<b>Codi:</b> NS.29/06  <b>Versió:</b> 01
	<b>Àrea:</b> <b>UAB</b>	<b>Data:</b>  <b>Nre. de pàg.:</b> 3
<b>Elaborat per:</b> <b>24/10/2006</b>	<b>Aprovat per:</b> ___/___/___	<b>Revisat per:</b> ___/___/___
<b>Guiomar Duarte</b> <b>Data</b>	<b>Reyes Pla</b> <b>Data</b>	<b>Pere Ysern</b> <b>Data</b>
<b>Registres associats:</b>		<b>PNT associats:</b>

### NORMES BÀSIQUES DE SEGURETAT

Abans de l'inici de les operacions d'elevació s'han de revisar l'equip i els elements auxiliars per part dels operaris.

Es comprovarà l'absència d'anormalitats en el funcionament de l'equip i especialment d'aquelles parts susceptibles de deteriorament per estar sotmeses a esforços:

- Cables, cadenes, anelles, eslingues (si s'escau): possibles deformacions, allargaments, augments d'obertura, esfilagarsats, corrosions, etc.
- Ganxo de subjecció: funcionament correcte del pestell de seguretat, augment d'obertura, desgast, etc.



En el cas que l'operari trobi algun defecte, s'aturarà l'operació, avisarà immediatament el responsable de l'equip, i no se l'utilitzarà fins que no se solucionin les deficiències.

Tot accessori de subjecció i elevació defectuós, deformat, esfilagarsat, amb corrosió etc., haurà de ser reemplaçat. **No s'hi admetran cap tipus de tractament, reparació o modificació.** Els nous elements han de tenir les característiques especificades pel fabricant.

**MAI S'UTILITZARÀ EL POLISPAST SI HI HA ELEMENTS DEFECTUOSOS O ESPATLLATS.**

- Solament les persones autoritzades podran utilitzar els polispasts.
- Esta totalment prohibit la utilització dels polispasts per elevar persones. Se senyalitzarà aquesta prohibició al costat de l'equip.



- L'equip d'elevació haurà de disposar d'una placa en la que s'indiqui la càrrega nominal màxima. **Solament s'utilitzarà el polispast per aixecar càrregues amb un pes menor o igual que la càrrega màxima d'utilització (S'HA DE TENIR EN COMPTE EL PES DELS ELEMENTS D'AJUDA PER ELEVAR MATERIALS).**
- L'equip de protecció individual mínim obligatori per a les operacions d'elevació seran botes o sabates de seguretat i guants.



- Es **prohibeix** el pas de persones i la permanència de qualsevol treballador per sota de la vertical d'aixecament i d'operació dels materials mentre duri l'operació.

Es delimitaran i senyalitzaran, amb distància de seguretat suficient, el principi i el final del trajecte amb senyal de prohibit el pas i solament es retirarà la senyalització una vegada terminada l'operació.



- L'operador s'ha de situar de manera que pugui controlar tant la zona de càrrega com la de descàrrega i tot el trajecte de la mateixa. Mai es descuidarà cap punt de la trajectòria.

Si la visibilitat de l'operador no permet maniobrar amb seguretat, s'ha de rebre l'ajuda d'un altre operari per guiar-lo i s'adoptaran mesures per evitar col·lisions de la càrrega.



- En el cas de risc de caiguda de diferent nivell de l'operari, es posaran baranes de 1,10 m d'altura i se senyalitzarà aquest risc. Si la protecció és insuficient s'utilitzaran equips de protecció individual addicionals (arnesos).
- No es pot fer oscil·lar una càrrega suspesa. Les operacions d'elevació o baixada es realitzaran lentament, evitant tota aturada o engegada brusca i fent-ho sempre en sentit vertical per tal d'evitar el balanceig de la càrrega.
- En el cas de fallada del subministrament elèctric, l'operador posarà tots els controls en posició de repòs per tal d'evitar la seva engegada imprevista quan es restableixi el subministrament d'energia.

## 6. REFERÈNCIES

- Real Decreto 1215/1997, de 18 de Julio, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Seguridad en el trabajo. 3ª Edición. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo
- Curs sobre elevació de càrregues. Mútua SAT. Febrer de 1999.
- [www.ingersoll-rand.com](http://www.ingersoll-rand.com)